MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE
OTTAWA, CANADA

RÉSULTATS D'ESSAIS

DE

GRAINS, DE MAÏS-FOURRAGE, DE PLANTES-RACINES

ET DE

POMMES DE TERRE

EN 1906

PAR

WILLIAM SAUNDERS, C.M.G., LL.D.
Directeur des Fermes expérimentales

ET

CHAS. E. SAUNDERS, Ph.D.
Céréaliste

BULLETIN N° 55

NOVEMBRE 1906

PUBLIÉ SUIVANT INSTRUCTIONS DE L'HON. SYDNEY A. FISHER,
MINISTRE DE L'AGRICULTURE

TABLE DES MATIÈRES

	Page.
Résultats des essais	5
Blé de printemps	6
Blé durum, ou à macaroni	8
Amidonnier et épeautre	10
Avoine	12
Orge à six rangs	15
Orge à deux rangs	17
Pois	19
Maïs	21
Navets	24
Betteraves fourragères	26
Carottes	28
Betteraves à sucre	30
Pommes de terre	32
Conclusions	35

A l'Honorable

Monsieur le Ministre de l'Agriculture,

MONSIEUR,—J'ai l'honneur de soumettre à votre approbation le Bulletin 55 de la série des Fermes expérimentales, qui a été préparé par le céréaliste, le Dr C. E. Saunders, et par moi. Dans ce bulletin sont consignés les résultats d'un grand nombre d'essais de blé de printemps, de blé durum ou à macaroni, d'amidonnier et d'épeautre, d'avoine, d'orge, de pois, de maïs, de navets, de betteraves fourragères, de carottes, de betteraves à sucre et de pommes de terre, exécutés pendant la saison de 1906, à toutes les fermes expérimentales de votre département, dans des parcelles de grandeur uniforme et dans des conditions passablement uniformes. Il y est aussi présenté les moyennes des résultats d'essais pendant les cinq années passées, de celles de ces variétés qui ont été longtemps à l'étude.

PAGE.
5
6
8
10
12
15
17
19
21
24
26
28
30
32
35

Nous poursuivons ce travail d'essais des variétés dans le but de recueillir des renseignements quant à leur productivité et à leur précocité relatives. Les résultats présentent de grandes différences dans le poids des récoltes obtenues et mettent en relief l'importance du soin dans le choix des variétés à semer.

Nous aimons à croire que les renseignements présentés ici, embrassant les résultats obtenus dans la plupart des climatures les plus importantes du Canada, seront utiles aux cultivateurs de toutes les parties du pays.

J'ai l'honneur d'être
Votre obéissant serviteur,

WILLIAM SAUNDERS,
Directeur des Fermes expérimentales.

OTTAWA, 16 novembre 1906.

RÉSULTATS D'ESSAIS

DE

GRAINS, DE MAÏS-FOURRAGE, DE PLANTES-RACINES ET DE POMMES DE TERRE

PAR WILLIAM SAUNDERS, C.M.G., LL.D., M.S.R.C., F.L.S., &c.

Directeur des Fermes expérimentales,

ET

CHAS. E. SAUNDERS, B.A., Ph.D.,

Céréaliste.

Nous poursuivons depuis douze ans dans des parcelles d'essai uniformes à chacune des fermes expérimentales de l'Etat, des expériences dans le but de recueillir des renseignements quant aux variétés de grains, de maïs-fourrage, de plantes-racines et de pommes de terre les plus productives et les plus précoces. Dans ces parcelles d'essais nous avons à chacune des fermes semé les mêmes variétés, la semence provenant au début toute du même approvisionnement. Nous avons dans chaque cas semé tôt, et en général toutes les variétés d'une même espèce ont été semées le même jour ou au plus à un jour ou deux d'intervalle, de sorte qu'elles levassent toutes à la fois. Le terrain choisi chaque année pour ces parcelles était de nature aussi uniforme que possible, et le sol a été bien travaillé avant le semis. Dans le présent bulletin, qui est le douzième de la série, nous présentons les résultats des essais sous la même forme que celle que nous avons adoptée l'année dernière, mettant surtout en relief les rendements moyens de chaque variété pendant les cinq années passées, comme étant des données plus dignes de confiance pour qu'on puisse en tirer des conclusions, et reléguant les chiffres obtenus pendant l'année courante dans une position subordonnée.

Dans les tableaux nous plaçons donc les variétés dans l'ordre de leur rendement moyen pendant les cinq années dernières. Celles que nous avons cultivées moins longtemps, nous les plaçons en un groupe à part. Bien qu'une périodede cinq années soit sans nul doute un peu courte, nous avons cru qu'il valait mieux ne pas la faire plus longue, car alors cela aurait empêché trop longtemps toutes les variétés d'introduction récente de prendre leurs places dans les tableaux avec les sortes plus anciennes.

Nous omettons cette année les moyennes des rendements de toutes les fermes expérimentales, que nous publiions en tableaux séparés dans les bulletins précédents. Nous avons jugé inutile d'en continuer la publication, puisque nous l'avons fait pendant un si grand nombre d'années et qu'elles sont utiles plutôt au point de vue statistique qu'au point de vue purement agricole.

A la ferme expérimentale centrale à Ottawa, presque toutes les sortes de céréales ont bien rapporté en 1906, surtout celles qui sont précoces ; par suite de la sécheresse exceptionnelle du milieu de l'été, quelques-unes des sortes tardives ont donné moins que

la moyenne. Les récoltes de pois ont été au-dessous de la moyenne. Le rendement de maïs a été bon dans les champs, mais a été bien moindre dans les parcelles, le sol ne convenant pas par une saison chaude et sèche. Les navets ont produit environ moitié d'une récolte ordinaire, tandis que d'autres plantes-racines ont rapporté à peu près autant que d'habitude. La sécheresse a réduit le rendement des pommes de terre à moins que moitié d'une récolte moyenne et les tubercules sont petits.

A Nappan (Nouvelle-Ecosse) le printemps a été défavorable, et, le sol étant froid et humide, les semis ont été considérablement retardés. Le temps très chaud vers la fin de la saison a été favorable au maïs, mais a trop hâté la maturation du grain, de sorte que les récoltes ont été au-dessous de la moyenne. La longue sécheresse en automne a aussi rendu celles des plantes-racines beaucoup plus faibles que d'habitude.

A Brandon (Manitoba) les résultats de la moisson ont été très satisfaisants ; le blé, l'avoine et l'orge ont tous donné d'excellentes récoltes. Les pois ont exceptionnellement bien réussi, et les rendements du maïs, des plantes-racines et des pommes de terre ont tous été bons.

A Indian-Head (Saskatchewan) les récoltes de blé et d'orge ont été très bonnes ; celle de l'avoine a été phénoménale, la moyenne pour les 37 variétés à l'étude dans les parcelles d'essai ayant été de plus de 105 boisseaux par acre ; les pommes de terre ont donné un produit moyen, tandis que le rendement des pois, du maïs et des plantes-racines a été au-dessous de la moyenne. Les plantes-racines ont beaucoup souffert à Indian-Head des attaques des vers gris ; ces chenilles ont entièrement détruit les carottes, et elles ont tellement fait de tort au premier et au deuxième semis des autres plantes-racines qu'il a fallu faire un troisième semis ; mais ce semis a été trop tardif pour qu'il y ait eu une récolte moyenne de racines mûres.

A Agassiz (Colombie Anglaise) le blé a de nouveau souffert des ravages de la mouche *Diplosis tritici*, qui a considérablement diminué le produit. L'avoine et l'orge ont très bien rapporté, le maïs aussi. Les carottes ont donné un très fort rendement, mais il y a eu peu des autres plantes-racines.

Les listes ci-après comprennent seulement les variétés qui sont cultivées à toutes les fermes expérimentales de l'Etat.

Dans la computation des moyennes pour ces tableaux nous avons pour chaque variété pris les mêmes cinq années, sauf dans un petit nombre de cas où il y a eu une année omission ou manquement de l'une des parcelles. Nous avons indiqué ces cas par une croix (†) ; on devra donc considérer la position des variétés ainsi marquées dans les tableaux comme plus ou moins incertaine.

Nous avons marqué d'un astérisque (*) les variétés métisses ou croisées produites aux fermes expérimentales.

La "période" mentionnée dans les tableaux est l'intervalle de temps qu'il a fallu au grain de chaque variété depuis la semaille pour arriver à maturité.

BLÉ DE PRINTEMPS.

Nous avons la saison passée cultivé dans les parcelles d'essai uniformes à toutes les fermes expérimentales de l'Etat seize variétés de blé de printemps (non compris les blés à macaroni). Les parcelles étaient d'un quarantième d'acre à Ottawa (Ontario), à Nappan (Nouvelle-Ecosse) et à Agassiz (Colombie Anglaise) ; tandis qu'à Brandon (Manitoba) et à Indian-Head (Saskatchewan) les parcelles étaient chacune d'un vingtième d'acre. La semence a été semée à raison d'un boisseau et demi à l'acre. Les semis ont eu lieu aux dates suivantes :—Ottawa, 1er et 2 mai ; Nappan, 17 et 18 mai ; Brandon, 23 et 24 avril ; Indian-Head, 11 avril.

Le rendement est exprimé en boisseaux par acre, le boisseau de blé étant de 60 livres.

BLÉ DE PRINTEMPS—*Suite.*

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA, ONT.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.	Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.		(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Preston *	33 20	104	38 ..	12	Fife blanc	27 20	111	25 40
2	Bishop *	31 52	102	41 40	13	Stanley *	25 16	106	29 ..
3	Pringle's Champlain	31 48	106	33 40	14	Haynes' Blue Stem—(Minn. 169)	25 8	112	25 ..
4	Hérisson barbu	30 32	108	32 40					
5	Huron *	30 10	109	36 20					
6	Colorado	29 52	105	40 ..		(Moins de 5 ans.)			
7	Laurel *	29 36	109	32 20					
8	Russie blanc	29 32	112	29 40					
9	Red Fern	29 ..	108	24 40		Hongrie blanc (2 ans)	35 20	102	37 40
10	Fife rouge	28 28	111	29 40		Riga * (1 an)	.. ..	.....	32 20
11	Percy *	28 ..	105	33 40					

Le rendement moyen des seize variétés de blé de printemps essayées à la ferme expérimentale centrale en 1906 a été 32 boisseaux 38 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE NAPPAN, N.-E.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.	Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.		(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Fife rouge	34 16	112	33 20	11	Haynes' Blue Stem	27 40	115	27 ..
2	Fife blanc	33 48	114	32 ..	12	Percy *	27 12	113	27 40
3	Preston *	32 40	111	28 ..	13	Hérisson barbu	27 4	112	28 ..
4	Colorado	32 ..	110	30 40					
5	Laurel *	31 40	115	26 40					
6	Russie blanc	31 12	105	31 20		(Moins de 5 ans.)			
7	Pringle's Champlain	30 52	110	27 20					
8	Stanley *	30 4	113	30 ..		Bishop * (2 ans)	32 20	104	32 40
9	Red Fern	29 36	112	34 ..		Hongrie blanc (2 ans)	28 40	103	28 20
10	Huron *	29 16	111	27 20		Riga * (1 an.)	.. .	.....	27 ..

Le rendement moyen des seize variétés de blé de printemps essayées à la ferme expérimentale de Nappan en 1906 a été 29 boisseaux 27 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE BRANDON, MAN.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.	Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.		(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Preston *	35 32	122	44 ..	11	Haynes' Blue Stem	31 24	129	36 ..
2	Fife rouge	35 28	125	40 ..	12	Red Fern	29 18	121	32 ..
3	Fife blanc	35 22	125	35 10	13	Colorado	28 32	121	34 20
4	Huron *	35 6	121	43 50					
5	Pringle's Champlain	32 48	120	41 50					
6	Percy *	32 36	120	34 50		(Moins de 5 ans.)			
7	Stanley *	32 30	121	35 10					
8	Russie blanc	32 12	124	31 20		Bishop * (2 ans)	38 35	119	35 10
9	Hérisson barbu	32 2	121	34 30		Hongrie blanc (2 ans)	36 45	125	35 10
10	Laurel *	31 28	124	25 40		Riga *	.. ..	.....	34 50

Le rendement moyen des seize variétés de blé de printemps essayées à la ferme expérimentale de Brandon, Man., en 1906, a été 35 boisseaux 52 lb. par acre.

BLÉ DE PRINTEMPS—*Fin.*

FERME EXPÉRIMENTALE D'INDIAN-HEAD, SASK.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1905.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Preston *	43 2	130	46 ..
2	Stanley *	41 59	130	45 20
3	Russie blanc	41 40	128	41 ..
4	Percy *	40 55	130	41 20
5	Fife blanc	40 17	136	48 40
6	Huron *	40 13	128	42 20
7	Fife rouge	38 27	136	43 40
8	Laurel *	38 10	137	43 40
9	Red Fern	38 7	132	42 ..
10	Colorado	36 34	131	39 40
11	Pringle's Champlain	36 29	132	39 ..
12	Haynes' Blue Stem	35 31	134	39 20
13	Hérisson barbu	35 27	135	42 20
	(Moins de 5 ans.)			
	Bishop * (2 ans)	43 30	130	44 ..
	Hongrie blanc (2 ans)	20 ..	131	41 20
	Riga * (1 an)	.. ..	.....	35 20

Le rendement moyen des seize variétés de blé de printemps essayées à la ferme expérimentale d'Indian-Head en 1906 a été 42 boisseaux 11 lb. par acre.

Les parcelles de blé de printemps, ainsi que celles de blé durum et d'amidonnier et d'épeautre à la ferme expérimentale d'Agassiz ont été de nouveau tellement attaquées par la mouche à blé (*Diplosis tritici*) que les essais de 1906 quant à la productivité relative des variétés ont été tout à fait inutiles. Dans ces circonstances nous avons pensé qu'il valait mieux reproduire les chiffres des rendements moyens des parcelles pendant les cinq années 1901 à 1905.

FERME EXÉPRIMENTALE D'AGASSIZ, C. A.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.
	(Cinq ans, 1901-1905.)	bois. lb.		(Cinq ans, 1901-1905.)	bois. lb.
1	Stanley*	35 14	8	Percy*	31 53
2	Colorado	34 14	9	Haynes' Blue Stem	31 12
3	Laurel*	33 46	10	Red Fern	30 27
4	Russie blanc	33 27	11	Huron*	30 26
5	Fife rouge	32 9	12	Hérisson barbu	30 17
6	Fife blanc	32 47	13	Pringle's Champlain	28 52
7	Preston*	32 39			

BLÉ DURUM OU BLÉ À MACARONI.

Nous présentons les résultats des essais de variétés de blé durum dans un tableau séparé, parce que ces blés possèdent des qualités passablement différentes de celles des sortes ordinaires de blé de printemps. Bien que l'on puisse faire de bonne farine avec certaines variétés de blé durum, la farine n'en est généralement pas aimée. En outre, la consistance particulière des amandes nécessite l'emploi de méthodes un peu différentes pour la mouture de ces variétés de blé, qui, en conséquence, ne sont pas bien vues des meuniers.

Les cultivateurs qui cultivent quelqu'une de ces variétés, doivent donner le plus grand soin à empêcher qu'elles ne se mêlent avec les variétés d'une valeur reconnue pour la fabrication de la farine.

BLÉ DURUM OU À MACARONI—*Suite.*

La saison passée nous avons cultivé dans les parcelles d'essai uniformes quatre variétés de blé durum. Les parcelles étaient de même grandeur que celles ensemencées de blé de printemps ordinaire, et la quantité de semence employée a été d'un boisseau trois quarts à l'acre. Les semis ont eu lieu aux dates suivantes :—Ottawa, 27 avril ; Nappan, 18 mai ; Brandon, 24 avril ; Indian Head, 11 avril.

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.	(Moins de cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Roumanie	38 8	111	41 ..	Gharnovka jaune (3 ans)	33 20	105	31 40
2	Goose	28 ..	109	39 ..	Mahmoudi (3 ans)	21 40	108	18 40

Le rendement moyen de quatre variétés de blé durum essayées à la ferme expérimentale centrale à Ottawa en 1906 a été 32 boisseaux 35 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE NAPPAN.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.	(Moins de cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Roumanie	25 28	113	22 ..	Gharnovka jaune (3 ans)	17 7	105	20 40
2	Goose	24 40	112	22 40	Mahmoudi (3 ans)	13 33	105	18 40

Le rendement moyen des quatre variétés de blé durum essayées à la ferme expérimentale de Nappan en 1906 a été 21 boisseaux par acre.

FERME EXPERIMENTALE DE BRANDON.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.	(Moins de cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Goose	49 56	127	56 20	Gharnovka jaune (3 ans)	51 20	127	55 ..
2	Roumanie	46 8	126	54 20	Mahmoudi (3 ans)	45 20	123	46 20

Le rendement moyen des quatre variétés de blé durum essayées à la ferme expérimentale de Brandon en 1906 a été 53 boisseaux par acre.

BLÉ DURUM OU À MACARONI—*Fin.*

FERME EXPÉRIMENTALE D'INDIAN-HEAD.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.	(Moins de cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Goose	47 27	134	51 40	Gharnovka jaune (3 ans)	48 48	135	52 40
2	Roumanie	46 2	136	47 40	Mahmoudi (3 ans)	47 57	135	49 ..

Le rendement moyen des quatre variétés de blé durum essayées à la ferme expérimentale d'Indian-Head en 1906 a été 50 boisseaux par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE D'AGASSIZ.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.
	(Cinq ans, 1901-1905.)	bois. lb.	jours.	(Deux ans, 1904 et 1905.)	bois. lb.	jours.
1	Roumanie	33 36	120	Mahmoudi	19 20	117
2	Goose	32 50	115	Gharnovka jaune	18 ..	117

AMIDONNIER ET ÉPEAUTRE.

Cette saison nous avons semé dans les parcelles d'essai uniformes deux variété d'amidonnier (emmer) et deux d'épeautre (spelt). Elles sont arrangées dans les tableaux dans l'ordre de leur rendement pendant deux années.

Les parcelles étaient de même grandeur que celles de blé de printemps. Les semis ont eu lieu aux dates suivantes: Ottawa, 28 avril; Nappan, 18 mai; Brandon, 24 avril; Indian-Head, 17 avril.

Le rendement est exprimé en livres par acre, le grain ayant été pesé, cela va sans dire, avec les enveloppes adhérentes.

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.	Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Trois ans.)	lb.	jours.	jours.		(Trois ans.)	lb.	jours.	lb.
1	Amidonnier rouge	2,440	107	2,680	3	Epeautre rouge	1,987	111	2,100
2	" commun	2,273	101	2,720	4	" blanc	1,960	108	1,740

Le rendement moyen des quatre variétés d'amidonnier et d'épeautre essayées à la ferme expérimentale centrale à Ottawa en 1906 a été 2,310 livres par acre.

AMIDONNIER ET ÉPEAUTRE—*Suite.*

FERME EXPÉRIMENTADE DE NAPPAN.

Numéro	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Trois ans.)	lb.	jours.	lb.
	tre blanc.	2,000	111	2,520
	rouge.	1,907	111	1,880
3	Amidonnier commun..	1,227	104	1,760
4	" rouge	1,020	110	1,040

Le rendement moyen des quatre variétés d'amidonnier et d'épeautre essayées à la ... expérimentale de Nappan en 1906 a été 1,800 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE BRANDON.

Numéro	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Trois ans.)	lb.	jours.	lb.
	lonnier commun..	3,060	126	3,820
	tre rouge.....	2,893	129	3,180
3	Amidonnier rouge....	2,760	132	3,000
4	Epeautre blanc.....	2,087	130	2,740

Le rendement moyen des quatre variétés d'amidonnier et d'épeautre essayées à la ... expérimentale de Brandon en 1906 a été 3,185 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE D'INDIAN-HEAD.

Numéro	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Trois ans.)	lb.	jours.	lb.
	lonnier commun..	3,087	123	3,220
	tre rouge.....	2,913	130	3,000
3	Epeautre blanc. . ..	2,540	131	3,160
4	Amidonnier rouge	2,513	131	2,080

Le rendement moyen des quatre variétés d'amidonnier et d'épeautre essayées à la ... expérimentale d'Indian-Head en 1906 a été 3,240 lb, par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE D'AGASSIZ.

Numéro	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.
	(Deux ans, 1904 et 1905.)	lb.	jours.
	lonnier commun.... ..	1,880	117
	utre blanc	1,773	117
3	Amidonnier rouge.....	1,660	117
4	Epeautre rouge.....	1,595	117

AVOINE.

Pendant la saison de 1906, nous avons essayé trente-sept variétés d'avoine. Les parcelles étaient de même grandeur que celles du blé de printemps. Le semence a été en général semée a raison de 2 boisseaux à l'acre ; et les semis ont eu lieu aux dates suivantes :—Ottawa, 4 mai ; Nappan, 18 mai ; Brandon, 9 et 10 mai, Indian-Head, 23 avril ; et Agassiz, 12 avril.

En Canada le boisseau d'avoine est de 34 lb.

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.
1	Twentieth Century.	75	26	104	68	8
2	Banner	74	28	105	68	8
3	White Giant	74	8	105	64	4
4	Lincoln	73	22	105	68	8
5	Mennonite	72	8	104	66	16
6	Golden Beauty	72	4	103	68	28
7	Virginia White	71	14	104	50	..
8	Wide Awake	71	2	104	64	4
9	Holstein Prolific	70	.	106	72	12
10	Columbus	69	4	105	64	24
11	American Triumph.	67	30	106	54	24
12	Americane ameliorée	67	30	106	55	30
13	Irish Victor	67	22	106	70	20
14	Sensation	67	6	105	54	24
15	Abundance	66	24	104	51	6
16	Thousand Dollar.	66	8	104	74	4
17	Danish Island	66	.	105	61	26
18	Milford White*	65	30	105	56	16
19	American Beauty	65	18	102	67	22
20	Suede choisie	64	16	106	58	8
21	Kendal Black*	64	8	107	58	28
22	Bavière	64	6	107	64	4
23	Golden Giant	63	30	110	52	12
24	Black Beauty	62	32	105	60	20
25	Buckbee's Illinois	62	24	105	57	2
26	Kendal White*	62	12	105	60	20
27	Pioneer	62	4	104	57	2
28	Goldfinder	61	30	106	58	8
29	Ligowo améliorée	61	30	104	63	18
30	Sibérie	61	22	106	61	6
31	Joanette	60	8	108	70	20
32	Milford Black*	58	16	106	48	28
33	Olive Black*	58	16	106	54	4
34	Tartar King	58	16	102	62	32
35	Waverley	56	4	106	54	4
	(Moins de 5 ans.)					
*	Golden Fleece† (4 ans)	64	3	104	60	20
	Storm King (3 ans.)	36	16	99	27	2

Le rendement moyen des treute-sept variétés d'avoiue essayées à la ferme expérimentale centrale à Ottawa en 1906 a été 60 boisseaux 11 lb. par acre.

AVOINE.--*Suite.*

FERME EXPÉRIMENTALE DE NAPPAN.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.
[illegible]	[illegible]	81	8	109	55	20
[illegible]	[illegible]	77	14	106	50	20
[illegible]	[illegible]	76	32	111	63	18
[illegible]	[illegible]	76	8	108	52	12
[illegible]	[illegible]	75	26	106	48	28
[illegible]	[illegible]	75	20	105	43	18
[illegible]	[illegible]	74	24	106	37	22
[illegible]	[illegible]	74	..	105	44	24
[illegible]	[illegible]	73	22	104	50	20
[illegible]	[illegible]	73	10	105	45	10
[illegible]	[illegible]	73	2	107	50	..
12	White Giant	72	28	108	42	12
13	Mennonite	72	12	108	40	20
14	Holstein Prolific	71	10	107	49	14
15	Danish Island	71	2	109	44	24
16	Golden Giant	70	24	113	51	26
17	Golden Beauty	69	10	107	57	2
18	Americaine améliorée	69	10	108	46	16
19	Waverley	68	28	107	38	28
20	Black Beauty	68	28	103	40	20
21	American Beauty	68	16	109	50	20
22	Abondance	67	22	106	38	8
23	Columbus	66	16	109	43	18
24	Wide Awake	66	12	107	40	..
25	Tartar King	65	6	105	56	16
26	Buckbee's Illinois	63	10	109	41	6
27	Irish Victor	60	8	106	40	..
28	American Triumph	60	6	113	45	30
	(Moins de 5 ans.)					
	Suède choisie, 4 ans.	70	30	103	49	14
	Golden Fleece, 4 " .	67	27	105	55	10
	Olive Black*, 4 " .	62	27	105	44	24
	Kendal White*, 4 " .	60	27	105	48	8
	Kendal Black*, 4 " .	59	24	105	55	10
	Milford Black*, 4 " .	59	8	104	54	26
	Milford White*, 4 " .	53	33	104	49	14
	Storm King, 3 " .	50	13	100	42	32
	Virginia White, 1 an.	..	..	.....	48	8

Le rendement moyen des trente-sept variétés d'avoine essayées à la ferme expérimentale de Nappan en 1906 a été 47 boisseaux 18 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE BRANDON.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.
1	Américaine améliorée	107	22	108	110	20
2	Buckbee's Illinois	107	..	110	99	24
3	Golden Giant	106	9	114	99	14
4	Abondance	105	30	109	96	6
[illegible]	[illegible]	105	14	110	99	24
[illegible]	[illegible]	104	6	110	114	4
7	Wide Awake	103	30	110	97	22
[illegible]	[illegible]	103	14	110	105	10
[illegible]	[illegible]	103	5	113	97	2
[illegible]	[illegible]	102	19	111	102	32
[illegible]	[illegible]	101	26	110	96	16
[illegible]	[illegible]	101	24	109	97	32
[illegible]	[illegible]	101	22	111	100	..
14	Waverley	101	1	109	94	4
[illegible]	[illegible]	100	32	108	116	16
[illegible]	[illegible]	100	18	108	110	..
[illegible]	[illegible]	100	..	108	96	6
19	[illegible]	99	26	109	107	2
[illegible]	[illegible]	99	18	109	105	20
[illegible]	[illegible]	99	2	109	104	14
21	Mennonite	97	18	105	110	20
22	Irish Victor	97	8	110	91	26
23	Tartar King	94	16	106	110	..
24	Black Beauty	93	22	107	92	22
25	Joanette	91	24	110	85	20
26	Pioneer	89	14	108	87	22
27	Sensation	88	18	108	103	8
28	Ligowo améliorée	83	20	108	105	10
	(Moins de 5 ans.)					
	Golden Fleece (4 ans.)	107	21	109	98	28
	Kendal White* (4 " .)	102	2	111	100	20
	Olive Black* (4 " .)	95	15	114	92	12
	Kendal Black* (4 " .)	90	20	114	82	12
	Milford Black* (4 " .)	88	8	113	79	24
	Milford White* (4 " .)	86	3	113	70	30
	Suède choisie (4 " .)	81	16	108	72	32
	Storm King (3 " .)	95	10	110	99	14
	Virginia White (1 an.)	..	..	.....	87	32

Le rendement moyen des trente sept variétés d'avoine essayées à la ferme expérimentale de Brandon en 1906 a été 97 boisseaux 31 lb. par acre.

AVOINE—*Fin.*

FERME EXPÉRIMENTALE D'INDIAN-HEAD.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.
1	Banner	114	19	116	128	28
2	Goldfinder	105	10	119	119	14
3	Golden Beauty	104	1	116	114	4
4	Twentieth Century	103	18	117	103	18
5	Golden Giant	103	16	121	112	12
6	Irish Victor	102	12	117	112	12
7	Danish Island	102	6	114	102	32
8	Columbus	101	29	118	111	26
9	Baviere	101	28	116	124	4
10	Holstein Prolific	100	9	115	111	6
11	Américaine améliorée	100	7	116	111	26
12	White Giant	99	5	113	117	2
13	American Triumph	99	2	117	108	8
14	Waverley	97	29	117	102	12
15	Ligowo améliorée	97	27	115	122	32
16	Abondance	97	6	114	92	32
17	Wide Awake	96	27	114	94	24
18	Mennonite	95	29	114	114	24
19	Lincoln	95	16	116	102	32
20	Joanette	94	8	120	107	22
21	Thousand Dollar	94	3	113	112	12
22	American Beauty	94	1	116	98	28
23	Tartar King	93	11	115	103	14
24	Pioneer	92	18	116	100	..
25	Sibérie	91	17	120	97	2
26	Sensation	91	13	115	109	14
27	Buckbee's Illinois	91	1	113	87	2
28	Black Beauty	86	28	116	94	24
	(Moins de 5 ans.)					
	Kendal White* (4 ans)	110	15	120	107	2
	Golden Fleece (4 " .)	105	1	122	115	30
	Milford White* (4 " .)	104	19	120	105	30
	Kendal Black* (4 " .)	101	16	122	115	10
	Olive Black * (4 " .)	99	13	120	93	18
	Suède choisie (4 " .)	99	11	116	95	10
	Milford Black* (4 " .)	97	4	122	87	22
	Storm King (3 " .)	94	18	117	90	24
	Virginia White (1 an.)	..	..	.....	87	22

Le rendement moyen des trente sept variétés d'avoine essayées à la ferme expérimentale d'Indian Head en 1906 a été 105 boisseaux 29 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE D'AGASSIZ.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.
1	Abondance	69	12	115	58	18
2	Tartar King	68	29	112	54	24
3	Sibérie	68	18	115	61	26
4	Waverley	67	30	116	60	..
5	Baviere	66	30	116	68	8
6	Black Beauty	66	6	112	71	16
7	Goldfinder	65	22	116	71	26
8	Danish Island	65	14	117	58	28
9	Lincoln	64	32	115	72	12
10	White Giant	64	8	116	65	30
11	Ligowo améliorée	63	24	115	62	12
12	Américaine améliorée	63	8	115	62	12
13	Banner	62	26	115	58	28
14	Columbus	62	8	116	50	30
15	Irish Victor	62	7	115	59	14
16	Pioneer	62	4	112	61	16
17	Sensation	62	4	114	50	20
18	Holstein Prolific	62	1	114	60	6
19	Joanette	61	20	114	57	22
20	Golden Giant	60	14	118	63	18
21	American Beauty	59	28	116	70	30
22	American Triumph	59	16	114	52	32
23	Thousand Dollar	59	16	116	60	20
24	Buckbee's Illinois	58	32	115	64	24
25	Mennonite	57	13	113	45	30
26	Wide Awake	55	8	116	51	26
27	Twentieth Century	55	32	114	48	28
28	Golden Beauty	53	21	115	43	18
	(Moins de 5 ans.)					
	Golden Fleece (4 ans.)	74	9	115	65	30
	Milford White* (4 " .)	68	10	114	62	22
	Kendal White* (4 " .)	67	12	117	56	16
	Olive Black* (4 " .)	64	1	114	72	32
	Kendal Black* (4 " .)	59	16	115	57	22
	Suède choisie (4 " .)	59	5	113	63	18
	Milford Black* (4 " .)	56	8	113	59	24
	Storm King (3 " .)	56	16	111	47	2
	Virginia White (1 an.)	.....		.....	71	26

Le rendement moyen des trente-sept variétés d'avoine essayées à la ferme expérimentale d'Agassiz en 1906 a été de 60 boisseaux 7 lb. par acre.

ORGE A SIX RANGS.

Pendant la saison de 1906, nous avons essayé dix-huit variétés d'orge à six rangs. Les parcelles étaient de même grandeur que celles de blé de printemps. La semence a été semée à raison de deux boisseaux à l'acre ; et les semis ont eu lieu aux dates suivantes—Ottawa, 28 avril ; Nappan, 19 mai ; Brandon 23 mai ; Indian-Head, 1er mai ; Agassiz, 16 avril.

En Canada le boisseau d'orge est de 48 lb.

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA.

Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.	
(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.		(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.
[illegible]	58	4	96	65	..	10	Commune	51	32	93	53	36
[illegible]ury	56	36	94	67	4	11	Brome*	51	8	97	42	24
[illegible]*	56	32	92	69	8	12	Argyle*	49	28	96	62	4
[illegible] Long Head	55	44	96	61	32	13	Oderbruch	48	28	96	42	24
[illegible]*	55	36	96	77	4	14	Empire*	47	28	96	62	24
[illegible]	55	28	95	47	4	15	Claude*	46	4	97	51	12
[illegible]	54	16	95	58	16	16	Royale*	43	40	96	41	32
[illegible]sal	53	44	94	Manqué		17	Mansfield*	40	36	98	57	44
[illegible]*	52	8	93	51	32	18	Champion	36	12	93	32	24

Le rendement moyen des dix-huit variétés d'orge à six rangs essayées à la ferme expérimentale centrale en 1906 a été de 55 boisseaux 25 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE NAPPAN.

Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.	
(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.		(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.
mmune	52		93	42	24	12	Argyle*	43	36	94	38	[illegible]
Mensury	50	8	96	43	16	13	Nugent*	43	28	97	27	44
Royale*	48	40	95	38	16	14	Summit*	43	20	99	36	32
Empire*	48	32	96	35	40	15	Mansfield*	43	12	96	25	[illegible]
Oderbruch	48	20	93	42	44	16	Claude*	41	36	94	38	16
[illegible]ella*	48	16	99	34	8	17	Champion	39	24	92	25	[illegible]
[illegible]per*	47	20	94	33	16							
Nugent*	47	..	94	39	8		(Moins de 5 ans.)					
Odessa	46	20	93	45	..							
[illegible]me*	45	20	97	30	20		Blue Long head (2 ans)	40	..	94	40	..
Yale*	43	40	97	32	24							

Le rendement moyen des dix-huit variétés d'orge à six rangs essayées à la ferme expérimentale de Nappan en 1906 a été 36 boisseaux 33 lb. par acre.

ORGE À SIX RANGS—*Fin.*

FERME EXPERIMENTALE DE BRANDON.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Mensury	60 36	91	61 12
2	Yale*	60 34	90	60 10
3	Mansfield*	58 ..	91	47 44
4	Odessa	55 44	89	60 40
5	Nugent*	55 44	92	65 40
6	Argyle*	54 26	91	51 22
7	Summit*	54 24	93	50 10
8	Albert*	54 14	88	55 40
9	Brome*	53 28	92	44 28
10	Empire*	53 10	92	56 22
11	Claude*	53 8	92	57 24
12	Oderbruch	49 32	89	47 44
13	Trooper*	49 6	93	55 10
14	Commune	48 28	88	49 8
15	Stella*	48 16	92	48 46
16	Royale*	46 12	90	50 20
17	Champion	36 18	86	53 46
	(Moins de 5 ans.)			
	Blue Long Head (2 ans.)	64 48	93	66 42

Le rendement moyen des dix huit variétés d'orge à six rangs essayées à la ferme expérimentale de Brandon en 1906 a été 54 boisseaux 34 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE D'INDIAN-HEAD.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Odessa	65 16	101	65 40
2	Claude*	63 14	103	46 12
3	Nugent*	60 40	106	49 28
4	Commune	60 12	99	60 40
5	Mansfield*	60 9	101	52 44
6	Stella*	59 39	104	47 44
7	Summit*	59 4	103	48 36
8	Mensury	59 2	101	57 24
9	Empire*	58 40	103	55 ..
10	Yale*	58 18	103	52 4
11	Royale*	57 40	100	50 40
12	Trooper*	57 7	100	53 36
13	Brome*	55 46	104	44 28
14	Oderbruch	55 37	99	55 ..
15	Argyle*	55 16	101	47 44
16	Albert*	49 42	101	42 24
17	Champion	40 11	97	41 32
	(Moins de 5 ans.)			
	Blue Long Head (2 ans)	68 46	102	64 8

Le rendement moyen des dix-huit variétés d'orge à six rangs essayées à la ferme expérimentale d'Indian-Head en 19 6 a été 52 boisseaux 3 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE D'AGASSIZ.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Mensury	56 38	104	49 28
2	Oderbruch	53 2	103	35 ..
3	Brome*	51 8	105	36 12
4	Empire*	50 30	106	46 32
5	Stella*	50 8	109	37 24
6	Claude*	50 1	103	42 24
7	Albert*	49 44	104	34 8
8	Odessa	49 42	101	47 4
9	Nugent*	49 26	107	39 18
10	Argyle*	49 6	105	36 22
11	Mansfield*	48 2	106	32 24
12	Summit*	47 36	108	33 16
13	Commune	47 28	103	36 32
14	Champion	46 44	100	35 40
15	Yale*	46 24	107	39 8
16	Royale*	46 14	104	31 32
17	Trooper*	45 4	109	39 8
	(Moins de 5 ans.)			
	Blue Long Head (2 ans)	46 27	102	43 16

Le rendement moyen des dix-huit variétés d'orge à six rangs essayées à la ferme expérimentale d'Agassiz en 1906 a été 38 boisseaux 35 lb. par acre.

ORGE A DEUX RANGS.

Pendant la saison de 1906, nous avons essayé à toutes les fermes expérimentales douze variétés d'orge à deux rangs. Les parcelles étaient de même grandeur que celles de blé de printemps. La semence a été semée à raison de deux boisseaux à l'acre; les semis ont eu lieu aux dates suivantes: Ottawa, 30 avril et 1er mai; Nappan, 19 Brandon, 28 mai; Indian-Head 1er mai; et Agassiz 16 avril.

En Canada le boisseau d'orge est de 48 livres.

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA.

Numéro	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.	Numéro	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.		(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
	...valier française...	55 ..	99	57 44	10	Harvey*.	43 16	99	48 36
	...dian Thorpe ..	50 20	100	56 12	11	Sidney*	42 16	98	52 44
	...alier danoise.....	50 ..	99	52 44	12	Logan*...	40 40	100	42 44
	...dwell	49 36	100	67 44	13	Dunham*	40 8	101	53 36
	...neible.....	47 16	100	62 24		(Moins de cinq ans.)			
	...lon*.....	47 ..	98	56 32					
	Beaver*	46 16	96	57 24		Chevalier suédoise (3 ans)...	51 25	93	56 12
	Jarvis*	46 4	97	57 4					
	...fford*.....	44 36	98	54 28					

Le rendement moyen des quatorze variétés d'orge à deux rangs essayées à la ferme expérimentale centrale en 1906 a été 55 boisseaux 27 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE NAPPAN.

Numéro	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.	Numéro	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.		(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
	...evalier danoise....	55 28	98	51 32	10	Standwell	37 12	99	33 36
	...evalier française ..	48 44	97	46 32	11	Sidney*	37 8	97	29 8
	...aver*	45 40	97	39 8	12	Gordon*	35 44	97	34 28
	...n*	40 32	98	35 ..	13	Jarvis*	34 44	97	36 12
	...mentble	40 2	98	38 16					
	...rd*	39 42	97	44 8		(Moins de cinq ans.)			
	...ham*	39 28	97	30					
	...rvey*	38 40	97	32 24		Chevalier suédoise (2 ans)...	37 34	97	50
	...dian Thorpe ...	38 24	98	25 40					

Le rendement moyen des quatorze variétés d'orge à deux rangs essayées à la ferme expérimentale de Nappan en 1906 a été 37 boisseaux 31 lb. par acre.

ORGE A DEUX RANGS—*Fin*

FERME EXPERIMENTALE DE BRANDON.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.
1	Gordon*	52	46	93	59	18
2	Jarvis*	52	44	91	66	22
3	Harvey*	50	2	91	53	26
4	Clifford*	48	44	92	60	30
5	Dunham*	48	24	92	49	38
6	Standwell	46	28	95	47	14
7	[illegible]	[illegible]	42	[illegible]	[illegible]	[illegible]
8	Logan*	45	12	93	47	34
9	Sidney*	43	40	90	49	38
10	Chevalier française	43	24	95	61	[illegible]
11	Canadian Thorpe	43		95	51	[illegible]
12	Chevalier danoise	42	24	95	51	[illegible]
13	Beaver*	41	14	94	48	[illegible]
	(Moins de cinq ans.)					
	Chevalier suédoise (2 ans)	54	38	94	55	40

Le rendement moyen des quatorze variétés d'orge à deux rangs essayées à la ferme expérimentale de Brandon en 1906 a été 53 boisseaux 38 lb. par acre.

FERME EXPERIMENTALE D'INDIAN HEAD.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.
1	Invincible	65	42	109	52	24
2	Standwell	63	30	108	52	24
3	Chevalier danoise	58	42	111	60	—
4	Canadian Thorpe	55	42	106	48	16
5	Gordon*	55	19	102	52	24
6	Sidney*	55	9	100	54	8
7	Beaver*	54	41	109	40	20
8	Clifford*	53	4	102	52	24
9	Chevalier française	52	46	111	41	12
10	Jarvis*	52	33	103	52	44
11	Harvey*	50	7	102	46	32
12	Logan*	49	15	103	46	12
13	Dunham*	44	15	102	39	8
	(Moins de cinq ans.)					
	Chevalier suédoise (2 ans)	53	26	106	47	24

Le rendement moyen des quatorze variétés d'orge à deux rangs essayées à la ferme expérimentale d'Indian-Head en 1906 a été 49 boisseaux 2 lb. par acre.

FERME EXPERIMENTALE, D'AGASSIZ.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.
1	Canadian Thorpe	51	18	110	32	44
2	Dunham*	51	15	111	41	32
3	Sidney*	49	40	100	41	2
4	Standwell	49	28	112	40	—
5	Beaver*	49	22	111	37	24
6	Invincible	49	22	110	36	32
7	Chevalier française	48	44	112	41	42
8	Harvey*	47	22	108	40	40
9	Chevalier danoise	47	16	112	41	12
10	Clifford*	46	6	107	46	
11	Gordon*	45	18	109	34	[illegible]
12	Jarvis*	42	46	110	34	8
13	Logan*	41	21	110	27	[illegible]
	(Moins de cinq ans.)					
	Chevalier suédoise (2 ans)	47	19	106	42	14

Le rendement moyen des quatorze variétés d'orge à deux rangs essayées à la ferme expérimentale d'Agassiz en 1906 a été 38 boisseaux 23 lb. par acre.

POIS.

La saison passée nous avons essayé à toutes les fermes expérimentales vingt-quatre [illegible] de pois. Les parcelles étaient de même grandeur que celles de blé de printemps. La semence a été semée à raison de deux à trois boisseaux à l'acre, suivant la grosseur [illegible] Les semis ont eu lieu aux dates suivantes : Ottawa, 7 mai ; Nappan, 22 mai ; [illegible]on, 30 avril ; Indian Head, 2 mai, et Agassiz, 17 avril

Au Canada le boisseau de pois est de 60 livres

FERME EXPERIMENTALE CENTRALE, OTTAWA.

Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.	
(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.		(Cinq ans.)	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.
[illegible] Vine	36	36	109	28	20	13	Early Britain	32	20	111	31	40
[illegible]	34	16	110	25	..	14	Agnes*	32	12	109	27	40
Blue	34	12	107	27	..	15	Pearl*	32	8	108	29	40
[illegible]	34	8	106	34	40	16	Prince Albert	32	4	110	24	40
[illegible]	34	4	110	24	20	17	Kent*	31	56	111	25	..
Grey	33	52	111	31	20	18	Arthur*	31	32	106	33	..
[illegible]	33	44	114	23	40	19	Archer*	31	20	112	29	40
[illegible]Picton*	33	28	109	27	..	20	Duke*	31	16	110	28	20
Wonder	33	28	105	19	..	21	Wisconsin Blue	30	16	109	26	40
[illegible]ory*	33	4	112	27	40	22	Black eye Marrowfat	29	48	111	27	..
[illegible]O'Rourke	32	40	109	27	..	23	Nelson*	29	32	105	24	40
[illegible]	32	40	106	24	40	24	White Marrowfat	28	32	109	21	40

Le rendement moyen des vingt-quatre variétés de pois essayées à la ferme expérimentale centrale en 1906 a été 27 boisseaux 3 lb. par acre.

FERME EXPERIMENTALE DE NAPPAN.

[illegible]étés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Période moyenne.	Produit en 1906.	
(Cinq ans).	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.		(Cinq ans).	bois.	lb.	jours.	bois.	lb.
Archer*	30	52	113	18	40	13	Daniel O'Rourke	26	28	110	19	..
Prince Albert	30	36	112	29	20	14	Paragon*	26	16	111	35	20
[illegible]*	30	8	112	16	40	15	Duke*	25	56	112	23	..
[illegible]	29	36	111	18	40	16	Golden Vine	25	52	110	22	..
[illegible]	29	24	105	18	..	17	Prince*	25	52	113	30	..
[illegible] Marrowfat	29		111	24	..	18	Early Britain	25	12	109	28	..
[illegible]	28	40	109	17	20	19	Picton*	24	44	112	20	..
[illegible]*	28		114	26	..	20	Pearl*	24	44	114	24	40
Victoria*	26	48	117	28	40	21	Wisconsin Blue	24	24	112	22	40
English Grey	26	48	112	14	40	22	Kent*	23	20	113	16	40
[illegible]	26	40	113	19	20	23	Prussian Blue	23	..	110	19	..
[illegible] Marrowfat	26	40	113	20		24	White Wonder	20	..	108	15	20

Le rendement moyen des vingt-quatre variétés de pois essayées à la ferme expérimentale de Nappan en 1906 a été 21 boisseaux 57 lb. par acre.

POIS—*Suite*

FERME EXPÉRIMENTALE DE BRANDON

Numéro	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Early Britain	53 32	125	48 20
2	Mackay*	52 .	130	50 .
3	Victoria*	50 8	132	46 40
4	Arthur*	49 38	123	48 20
5	Picton*	49 18	127	43 40
6	Gregory*	48 46	129	53 .
7	Pearl*	48 2	135	45 10
8	Golden Vine	47 42	124	44 50
9	Prince*	47 24	132	53 40
10	English Grey	46 30	132	38 .
11	White Marrowfat	46 28	131	51 20
12	White Wonder	46 28	120	51 40
13	Wisconsin Blue	45 46	125	46 .
14	Paragon*	45 34	125	50 .
15	Black-eye Marrowfat	45 20	123	58 .
16	Archer*	45 10	133	44 .
17	Daniel O'Rourke	44 22	130	44 .
18	Prussian Blue	44 16	122	38 .
19	Nelson*	43 46	123	50 .
20	Duke*	43 14	128	. .
21	Chancellor	43 24	117	33 .
22	Kent*	42 56	133	58 .
23	Prince Albert	42 44	133	41 .
24	Agnes*	41 50	128	40 .

Le rendement moyen des vingt-quatre variétés de pois essayées à la ferme expérimentale de Brandon en 1906 a été 47 boisseaux 42 lb. par acre.

FERME EXPERIMENTALE D'INDIAN-HEAD

Numéro	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
1	Paragon*	52 4	117	39 .
2	Daniel O'Rourke	51 14	111	41 .
3	Early Britain	51 6	115	45 20
4	Prussian Blue	50 22	115	41 .
5	Chancellor	50 6	114	39 .
6	English Grey	49 34	115	37 40
7	Picton*	48 34	115	36 20
8	Mackay*	48 18	119	38 .
9	Prince*	48 10	115	33 20
10	Black eye Marrowfat	47 54	118	36 .
11	Golden Vine	47 10	114	45 40
12	White Wonder	47 2	112	38 40
13	Gregory*	46 30	117	34 40
14	Kent*	46 18	119	39 .
15	Agnes*	46 6	115	30 .
16	Duke*	45 34	119	41 20
17	Arthur*	44 54	113	36 .
18	Archer*	44 34	118	34 40
19	Pearl*	44 26	116	36 .
20	Nelson*	44 6	115	38 40
21	Wisconsin Blue	43 50	119	36 .
22	Prince Albert	42 6	116	45 40
23	White Marrowfat	40 38	117	36 .
24	Victoria*	38 58	117	33 20

Le rendement moyen de vingt-quatre variétés de pois essayées à la ferme expérimentale d'Indian-Head en 1906 a été 38 boisseaux 1 lb par acre.

POIS—*Fin.*

FERME EXPÉRIMENTALE D'AGASSIZ.

No.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.	No.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Période moyenne.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.		(Cinq ans.)	bois. lb.	jours.	bois. lb.
[illegible]	Marrowfat	43 54	116	40 ..	13	Chancellor	36 38	117	34 40
[illegible]	Britain	42 14	112	43 40	14	Nelson *	36 26	115	36 ..
3	Gris anglais	39 42	114	50 ..	15	Picton *	35 40	117	46 40
4	McKay *	38 42	116	43 ..	16	Gregory *	35 34	114	36 20
[illegible]	*	38 42	117	38 40	17	Agnes *	35 20	116	28 ..
[illegible]	Wonder	38 22	114	36 40	18	Daniel O'Rourke	35 2	111	37 40
[illegible]	Vine	38 18	115	42 40	19	Wisconsin Blue	35 ..	116	38 ..
[illegible]	*	38 10	114	38 10	20	Black-eye Marrowfat	34 30	116	26 ..
[illegible]		37 56	118	45 20	21	Duke *	33 58	121	29 40
[illegible]	*	37 8	116	46 20	22	Pearl *	33 54	117	32 30
11	Paragon *	37 8	121	27 20	23	Archer *	33 48	117	39 ..
12	Prince Albert	36 52	116	41 20	24	Prussian Blue	33 28	114	36 20

Le rendement moyen des vingt-quatre variétés de pois essayées à la ferme expérimentale d'Agassiz en 1906 a été 38 boisseaux 37 lb. par acre.

MAIS (BLÉ-D'INDE).

Nous avons en 1906 essayé 23 variétés de maïs. Toutes ont été semées en rangs [illegible] de trois pieds ; les plantes ont ensuite été éclaircies de manière à être à inter- [illegible] de six à huit pouces dans les rangs. Les semis ont eu lieu aux dates suivantes :— [illegible]a, 28 mai ; Nappan, 8 juin ; Brandon, 11 juin ; Indian-Head, 19 mai ; et Agassiz, [illegible].

Toutes ont été coupées vertes et ensilées pour l'alimentation du bétail en hiver. La [illegible]pe a eu lieu aux dates suivantes :—Ottawa, 11 septembre ; Nappan, 3 octobre ; Brandon, 27 août ; Indian-Head, 13 septembre ; et Agassiz, 2 octobre.

Le rendement par acre a été calculé dans chaque cas d'après le poids obtenu sur deux rangs, chacun de 66 pieds de longueur.

En Canada la tonne est de 2,000 livres.

MAIS—*Suite.*

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE OTTAWA.

Numéro.	Variétés essayées	Produit moyen.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	bois. lb.
1	Eureka	24 620	11 .....
2	Thoroughbred White Flint	22 1,276	12 1,740
3	Superior Fodder	22 1,062	13 730
4	Giant Prolific Ensilage	22 1,023	13 840
5	Early Butler	21 1,516	14 1,590
6	Red Cob Ensilage	21 1,274	13 1,940
7	Early Mastodon	21 1,219	14 1,920
8	Salzer's All Gold	21 1,032	8 1,600
9	Pride of the North	20 1,162	7 1,290
10	Mammoth Cuban	20 854	13 1,720
11	Compton's Early	19 1,941	11 1,320
12	Selected Leaming	19 1,754	14 50
13	King Philip	19 1,358	11 110
14	White Cap Yellow Dent	19 676	7 190
15	Longfellow	19 82	12 310
16	North Dakota White	18 1,708	10 570
17	Champion White Pearl	18 1,543	10 1,450
18	Cloud's Early Yellow	18 1,400	8 1,100
19	Evergreen Sugar	17 1,882	11 1,210
20	Angel of Midnight	16 1,102	7 1,220
	(Moins de 5 ans.)		
	Wood's Northern Dent (1 an)	.....	15 690
	Early Leaming (1 an)	.....	13 950
	Early Longfellow (1 an)	.....	11 .....

Le rendement moyen des 23 variétés de maïs essayées à la ferme expérimentale centrale à Ottawa en 1906 a été 11 tonnes 1,420 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE NAPPAN.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	bois. lb.	bois. lb.
1	Thoroughbred White Flint	22 858	25 160
2	Eureka	22 594	23 1,850
3	Red Cob Ensilage	21 42	19 1,270
4	Salzer's All Gold	20 1,624	17 650
5	Giant Prolific Ensilage	20 1,580	20 1,800
6	Early Mastodon	20 260	25 600
7	Longfellow	19 1,772	19 1,600
8	Superior Fodder	19 1,160	18 1,950
9	Pride of the North	19 760	17 1,750
10	Compton's Early	19 38	21 900
11	Angel of Midnight	18 1,988	24 1,500
12	Evergreen Sugar	18 1,796	22 830
13	Early Butler	18 1,510	19 170
14	Selected Leaming	18 1,136	20 1,250
15	King Philip	18 488	18 1,900
16	Mammoth Cuban	17 1,410	18 800
17	White Cap Yellow Dent	17 1,156	18 1,400
18	Cloud's Early Yellow	17 618	20 920
19	North Dakota White	17 540	20 1,800
20	Champion White Pearl	17 474	21 20
	(Moins de 5 ans.)		
	Early Leaming (1 an)	.....	22 350
	Early Longfellow (1 an)	.....	18 950
	Wood's Northern Dent (1 an)	.....	16 450

Le rendement moyen des 23 variétés de maïs essayées à la ferme expérimentale de Nappan en 1906 a été 20 tonnes 1,068 lb. par acre.

MAIS—*Suite.*

FERME EXPÉRIMENTALE DE BRANDON.

Numéro.	Variétés essayées	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
	...ibbred White Flint	21	425	21	1,296
	...r Fodder..	20	1,237	19	1,600
	.....	20	1,022	18	960
	...flow.....	20	920	21	768
	...on White Pearl..	19	1,811	21	1,560
	...of Midnight.....	19	966	19	280
	...on's Early.....	19	755	19	808
	...Dakota White....	18	1,752	19	16
	...Butler..... ...	18	1,752	19	544
	...s All Gold.....	18	1,541	18	960
	...Philip	18	802	18	698
	...e Ensilage.....	18	749	18	432
	...the North.....	17	1,482	17	848
	Prolific Ensilage	17	1,376	16	1,000
15	Early Mastodon ...	17	637	18	168
16	Mammoth Cuban ..	16	578	15	624
17	White Cap Yellow Dent	15	1,838	13	1,984
18	Cloud's Early Yellow	15	1,680	19	1,072
19	Selected Leaming... ..	15	888	14	1,304
20	Evergreen Sugar..	13	770	14	248
	(Moins de 5 ans.)				
	Early Longfellow (1 an)..			18	168
	Early Leaming (1 an)....			16	472
	Wood's Northern Dent (1 an).....			15	624

...rendement moyen des 23 variétés de maïs essayées à la ferme expérimentale ...don en 1906 a été 18 tonnes 19 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE D'INDIAN-HEAD.

Numéro.	Variétés essayées	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
	...f Midnight....	16	604	15	800
	...d White Flint	15	1,882	15	1,570
	.....	15	975	16	1,000
	...'s All Gold.....	15	580	11	1,670
	...ton's Early.....	14	1,674	12	1,850
	...of the North....	14	486	15	1,020
	...Dakota White ..	14	367	13	1,500
	Philip	14	50	12	1,680
	...on White Pearl	13	1,177	15	800
	...Prolific Ensilage	13	334	14	1,700
	...ellow.....	13	193	14	160
	...b Ensilage.....	12	1,766	14	1,150
	...r Fodder	12	1,538	11	....
14	White Cap Yellow Dent	12	891	11	560
15	Early Butler.....	12	316	13	620
16	Selected Leaming.....	11	1,272	14	710
17	Early Mastodon.....	11	1,135	14	1,920
18	Mammoth Cuban.. ..	11	317	11	....
19	Evergreen Sugar...	11	312	14	50
20	Cloud's Early Yellow.	10	478	13	1,500
	(Moins de 5 ans.)				
	Early Longfellow (1 an)			14	50
	Early Leaming (1 an)..... . .			11	1,870
	Wood's Northern Dent (1 an).....			10	1,340

Le rendement moyen des 23 variétés de maïs essayées à la ferme expérimentale ...n-Head en 1906 a été 13 tonnes 1,280 lb. par acre.

MAIS—*Fin.*

FERME EXPERIMENTALE D'AGASSIZ.

Numéro.	Variétés essayées	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
1	Thoroughbred White Flint	23	1,630	18	1,625	14	North Dakota White	16	1,132	16	560
2	Pride of the North	23	1,232	24	1,280	15	Eureka	16	76	13	620
3	Red Cob Ensilage	21	1,120	20	1,580	16	King Philip	15	1,988	14	1,260
4	Superior Fodder	21	88	19	1,490	17	Cloud's Early Yellow	15	18	12	90
5	Giant Prolific Ensilage	20	1,492	20	40	18	Longfellow	14	1,854	13	1,280
6	Mammoth Cuban	20	260	17	1,530	19	Selected Leaming	13	1,852	11	230
7	Salzer's All Gold	20	242	18	1,310	20	Evergreen Sugar	12	1,678	11	1,750
8	Compton's Early	19	801	17	1,805		(Moins de 5 ans.)				
9	Early Butler	18	1,664	17	980		Wood's Northern Dent (1 an)			16	1,660
10	Champion White Pearl	18	740	17	1,860		Early Longfellow (1 an)			12	310
11	Early Mastodon	17	1,110	14	700		Early Leaming (1 an)			11	1,430
12	Angel of Midnight	17	122	14	1,040						
13	White Cap Yellow Dent	17	34	19	280						

Le rendement moyen des 23 variétés de maïs essayées à la ferme expérimentale d'Agassiz en 1906 a été 16 tonnes 632 lb. par acre.

NAVETS.

Nous avons en 1906 essayé 20 variétés de navets, semées en rayons ou à plat en rangs espacés de 2 pieds ½. Les dates des semis ont été:—Ottawa, 15 mai; Nappan, 16 juin; Brandon, 22 mai; Indian-Head, 14 juin,* et Agassiz, 7 mai.

Les dates de l'arrachage ont été:—Ottawa, 24 octobre; Nappan, 24 octobre; Brandon, 11 octobre; Indian-Head, 10 octobre; et Agassiz, 1er novembre.

Dans chaque cas le produit par acre a été calculé d'après le poids de racines récoltées dans deux rangs chacun de 66 pieds de longueur. Ceci s'applique à toutes les plantes-racines.

En Canada la tonne est de 2,000 livres.

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
1	Jumbo	36	637	16	150	11	Imperial Swede	31	571	17	500
2	New Century	36	340	22	300	12	Halewood's Bronze Top	31	351	15	1,150
3	Kangaroo	35	1,052	15	1,700	13	Hall's Westbury	30	1,887	16	1,650
4	Mammoth Clyde	35	281	19	600	14	Selected Purple Top	30	382	19	300
5	Good Luck	34	1,095	13	1,550	15	East Lothian	29	987	11	
6	Emperor Swede	33	648	12	1,950	16	Drummond Purple Top	29	886	10	1,750
7	Magnum Bonum	33	157	15	850	17	Skirvings	29	170	18	800
8	Perfection Swede	32	870	21	300	18	Carter's Elephant	28	1,391	14	100
9	Hartley's Bronze	31	837	15	1,500	19	Sutton's Champion	27	1,485	17	1,000
10	Elephant's Master	31	620	14	50	20	Bangholm Selected	27	1,013	11	1,800

Le rendement moyen des 20 variétés de navets essayées à la ferme expérimentale centrale d'Ottawa en 1906 a été 15 tonnes 1,890 lb. par acre.

* A Indian-Head les deux premiers semis du 11 et du 19 mai ont été détruits par les vers gris. Les résultats indiqués sont ceux d'un troisième semis fait le 13 juin.

NAVETS—*Suite.*

FERME EXPÉRIMENTALE DE NAPPAN.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
[illegible]	[illegible]ffection Swede.....	40	1,920	26	800
[illegible]	[illegible]Magnum Bonum.....	40	680	24	1,600
[illegible]	[illegible]angaroo.....	38	1,922	28	1,840
[illegible]	[illegible]lected Purple Top..	38	1,127	26	1,600
[illegible]	[illegible]d Luck.....	38	1,022	23	1,680
[illegible]	Hartley's Bronze.....	38	1,016	27	240
[illegible]	[illegible]rummond Purple Top	38	369	26	160
[illegible]	[illegible]phant's Master....	37	1,503	23	1,040
[illegible]	[illegible]lewood's Bronze Top	37	1,295	26	320
[illegible]	[illegible]perior Swede.....	37	1,195	23	560
11	Jumbo.....	37	986	30	..
12	Hall's Westbury.....	37	962	26	1,440
13	Carter's Elephant.....	37	549	22	..
14	Sutton's Champion.....	36	1,854	25	400
15	Mammoth Clyde.....	36	1,482	24	1,280
16	Imperial Swede.....	36	612	26	1,600
17	Bangholm Selected.....	35	1,988	21	400
18	New Century.....	35	1,605	30	160
19	Skirvings.....	35	1,006	21	1,200
20	East Lothian.....	34	189	20	1,920

Le rendement moyen des vingt variétés de navets essayées à la ferme expérimentale de Nappan de 1906 a été 25 tonnes 612 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE BRANDON.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
[illegible]	[illegible]rtley's Bronze.....	31	787	26	1,856
[illegible]	[illegible]d Luck.....	30	1,670	25	952
[illegible]	[illegible]agnum Bonum.....	29	819	23	1,784
[illegible]	[illegible]ngholm Selected....	28	1,299	25	424
[illegible]	[illegible]tton's Champion....	28	549	26	1,592
[illegible]	[illegible]ll's Westbury.....	27	1,862	25	1,744
[illegible]	[illegible]mbo.....	27	648	24	576
[illegible]	[illegible]rvings.....	27	437	18	696
[illegible]	[illegible]ter's Elephant.....	26	1,962	24	48
[illegible]	[illegible]ection Swede.....	26	1,539	20	1,976
11	New Century.....	26	483	19	16
12	Imperial Swede.....	26	378	22	880
13	Elephant's Master.....	26	378	20	1,448
14	Drummond Purple Top	25	1,797	18	1,488
15	Emperor Swede.....	25	1,533	22	88
16	Halewood's Bronze Top	25	1,163	19	544
17	Mammoth Clyde.....	25	956	21	1,560
18	Kangaroo.....	25	952	21	1,032
19	East Lothian.....	25	688	20	392
20	Selected Purple Top..	25	582	20	1,184

Le rendement moyen des vingt variétés de navets essayées à la ferme expérimentale de Brandon en 1906 a été 22 tonnes 814 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE D'INDIAN-HEAD.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
[illegible]	[illegible]tton's Champion....	24	1,038	15	228
[illegible]	[illegible]ll's Westbury.....	23	1,154	20	1,052
[illegible]	[illegible]fection Swede.....	23	954	21	900
[illegible]	[illegible]lewood's Bronze Top	23	728	16	208
[illegible]	[illegible]rtley's Bronze.....	22	1,961	22	1,408
[illegible]	[illegible]rvings.....	22	426	16	208
[illegible]	[illegible]ngholm Selected....	21	1,975	21	636
[illegible]	[illegible]r's Elephant.....	21	924	16	1,660
[illegible]	[illegible]d Luck.....	21	663	16	1,396
[illegible]	[illegible]perial Swede.....	21	638	16	1,924
11	Emperor Swede.....	21	198	14	1,172
12	Jumbo.....	20	1,667	13	1,588
13	Magnum Bonum.....	20	1,594	19	1,864
14	Drummond Purple Top	20	919	13	1,984
15	Mammoth Clyde.....	20	52	17	320
16	New Century.....	20	42	15	1,944
17	Selected Purple Top..	19	892	15	756
18	Kangaroo.....	18	726	16	472
19	Elephant's Master.....	18	647	16	1,924
20	East Lothian.....	18	445	15	1,020

Le rendement moyen des vingt variétés de navets essayées à la ferme expérimentale d'Indian-Head en 1906 a été 17 tonnes 333 lb. par acre.

NAVETS—*Fin.*

FERME EXPÉRIMENTALE, AGASSIZ.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
1	Carter's Elephant	28	1,664	15	1,680	11	Hall's Westbury	25	1,480	13	928
2	Perfection Swede	28	995	20	1,760	12	Imperial Swede	25	1,025	18	432
3	Halewood's Bronze Top	27	1,683	21	240	13	Bangholm Selected	25	908	14	288
4	Mammoth Clyde	27	556	10	1,120	14	Kangaroo	25	530	21	1,032
5	Elephant's Master	26	1,820	16	208	15	Magnum Bonum	25	61	17	1,376
6	East Lothian	26	1,311	14	1,172	16	Skirvings	24	1,762	13	664
7	Good Luck	26	793	23	200	17	Drummond Purple Top	23	1,673	15	1,152
8	Hartley's Bronze	26	536	12	552	18	New Century	23	840	16	192
9	Jumbo	25	1,875	21	600	19	Selected Purple Top	22	1,223	11	1,760
10	Emperor Swede	25	1,750	18	960	20	Sutton's Champion	21	1,243	15	1,944

Le rendement moyen des vingt variétés de navets essayées à la ferme expérimentale d'Agassiz en 1906 a été 16 tonnes 1,220 lb. par acre.

BETTERAVES FOURRAGÈRES.

Nous avons en 1906 essayé seize variétés de betteraves fourragères, toutes semées en rayons ou à plat en rangs espacés de 2 pieds ½. Les dates des semis ont été:—Ottawa, 15 mai; Nappan, 14 juin; Brandon, 23 mai; Indian-Head, 13 juin;* et Agassiz, 21 avril.

Les dates de l'arrachage ont été: Ottawa, 24 octobre; Nappan, 17 octobre; Brandon, 8 octobre; Indian-Head, 8 octobre; et Agassiz, 30 octobre.

Au Canada la tonne est de 2,000 livres.

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
1	Mammoth Long Red	41	803	38	800	8	Yellow Intermediate	36	879	37	1,0[illegible]
2	Mammoth Yellow Intermediate	39	1,680	33	800	9	Selected Yellow Globe	35	56	34	[illegible]
3	Prize Mammoth Long Red	38	1,853	35	600	10	Giant Sugar Mangel	34	991	30	1,600
4	Half Sugar White	37	1,527	25	700	11	Selected Mammoth Long Red	33	954	40	1,550
5	Triumph Yellow Globe	37	1,476	36	700	12	Leviathan Long Red	33	648	28	400
6	Prize Winner Yellow Globe	37	1,087	33	200	13	Giant Yellow Intermediate	32	1,060	29	1,250
7	Lion Yellow Intermediate	36	1,146	32	300	14	Gate Post	32	424	24	1,500
						15	Half Sugar Rosy	31	118	27	700
						16	Giant Yellow Globe	30	1,122	21	50

Le rendement moyen des seize variétés de betteraves fourragères essayées à la ferme expérimentale centrale à Ottawa en 1906 a été 31 tonnes 1,569 lb. par acre.

*A Indian-Head les deux premiers semis du 11 et du 19 mai ont été détruits par les vers gris. Les résultats indiqués sont ceux d'un troisième semis fait le 13 juin.

BETTERAVES FOURRAGÈRES—*Suite.*

FERME EXPÉRIMENTALE DE NAPPAN.

Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
Mammoth Yellow Intermediate	35	1,142	17	1,145	8	Prize Mamm. Long Red.	30	999	16	1,496
Lion Yellow Intermediate	35	763	16	670	9	Giant Yellow Globe.	29	1,531	13	730
Yellow Intermediate	33	1,477	19	940	10	Mammoth Long Red	29	192	18	465
Giant Yellow Intermediate	33	910	13	235	11	Half Sugar Rosy	28	1,959	14	1,205
Prize Winner Yellow Globe	33	269	16	1,990	12	Selected Mamm. Long Red.	28	819	13	1720
Selected Yellow Globe	32	728	18	960	13	Triumph Yellow Globe.	28	53	14	1700
Half Sugar White	31	1,261	19	280	14	Leviathan Long Red	27	1,943	15	855
					15	Giant Sugar Mangel	27	979	13	565
					16	Gate Post	26	1,971	13	1,555

Le rendement moyen des seize variétés de betteraves fourragères essayées à la expérimentale de Nappan en 1906 a été 15 tonnes 1,907 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE BRANDON.

Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
Mammoth Long Red	30	826	27	384	9	Gate Post	27	806	26	1,064
Triumph Yellow Globe	29	1,294	38	296	10	Lion Yellow Intermediate	26	1,486	21	636
Prize Mamm. Long Red.	29	872	32	1,472	11	Selected Yellow Globe	26	1,381	32	416
Half Sugar White	29	502	31	304	12	Half Sugar Rosy	26	1,354	28	1,288
Selected Mamm. Long Red	29	398	29	1,400	13	Leviathan Long Red	25	182	26	272
Prize Winner Yellow Globe	29	368	33	264	14	Giant Yellow Intermediate	24	1,711	25	1,744
Yellow Intermediate	29	238	31	1,624	15	Giant Sugar Mangel	24	946	26	1,856
Mammoth Yellow Intermediate	28	1,024	26	1,856	16	Giant Yellow Globe.	23	306	24	312

Le rendement moyen des seize variétés de betteraves fourragères essayées à la expérimentale de Brandon en 1906 a été 28 tonnes 1,824 lb. per acre.

BETTERAVES FOURRAGÈRES—*Fin.*

FERME, EXPÉRIMENTALE INDIAN-HEAD.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
1	Prize Winner Yellow Globe	26	1,120	27	252	8	Giant Yellow Globe	23	617	24	180
2	Triumph Yellow Globe	25	1,052	28	252	9	Half Sugar Rosy	21	1,603	21	1,296
3	Giant Yellow Intermediate	25	942	24	972	10	Giant Sugar Mangel	21	1,222	20	1,845
4	Lion Yellow Intermediate	25	875	21	636	11	Prize Mamm. Long Red.	21	917	19	544
5	Selected Yellow Globe	24	1,037	22	1,804	12	Mammoth Long Red	21	633	21	960
6	Half Sugar White	24	650	23	596	13	Selected Mammoth Long Red	21	552	19	1,336
7	Yellow Intermediate	23	1,516	23	728	14	Leviathan Long Red	20	1,751	21	636
						15	Gate Post	20	1,162	18	1,092

Il n'y a été semé que quinze variétés à Indian-Head, la Mammoth Yellow Intermediate ayant été accidentellement omise.

Le rendement moyen des 15 variétés de betteraves fourragères essayées à la ferme expérimentale d'Indian-Head en 1906 a été 22 tonnes 1,003 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE D'AGASSIZ.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
1	Mammoth Long Red	31	1,235	14	641	9	Selected Mamm. Long Red	25	1,612	14	1,049
2	Lion Yellow Intermediate	28	1,332	15	1,680	10	Mammoth Yellow Intermediate	25	721	20	1,712
3	Yellow Intermediate	28	1,263	27	852	11	Half Sugar Rosy	25	606	18	168
4	Giant Sugar Mangel	28	397	18	960	12	Prize Mamm. Long Red.	24	1,102	11	1,892
5	Half Sugar White	28	239	16	868	13	Triumph Yellow Globe	23	1,422	20	1,184
6	Giant Yellow Globe	27	1,361	11	1,760	14	Gate Post	23	840	10	856
7	Selected Yellow Globe	26	510	11	1,826	15	Leviathan Long Red	22	1,724	19	544
8	Giant Yellow Intermediate	26	371	13	1,720	16	Prize Winner Yellow Globe	22	1,593	11	176

Le rendement moyen des seize variétés de betteraves fourragères essayées à la ferme expérimentale d'Agassiz en 1906 a été 16 tonnes 118 lb. par acre.

CAROTTES.

Nous avons en 1906 essayé dix variétés de carottes, toutes semées en rayons ou à plat en lignes espacées de 2 pieds. Les dates des semis ont été :—Ottawa, 15 mai ; Nappan, 4 juin ; Brandon, 8 mai ; Indian Head, 13 juin ; et Agassiz, 21 avril.

Les dates de l'arrachage ont été :—Ottawa, 25 octobre ; Nappan, 20 octobre ; Brandon, 10 octobre ; Indian-Head, 9 octobre, et Agassiz, 31 octobre.

En Canada la tonne est de 2,000 lb.

CAROTTES—*Suite.*

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
1	Mammoth White Intermediate	29	1,227	25	1,950	6	Carter's Orange Giant.	21	697	16	1,600
2	New White Intermediate	28	57	20	900	7	Long Yellow Stump-rooted	23	616	20	1,300
3	Improved Short White	27	1,976	25	1,200	8	White Belgian	21	481	15	1,200
4	Giant White Vosges	27	1,581	21	900	9	Half Long Chantenay.	20	91	14	1,200
5	Ontario Champion	27	188	21	1,000	10	Early Gem	19	601	15	800

Le rendement moyen des dix variétés de carottes à la ferme expérimentale centrale d'Ottawa en 1906 a été 19 tonnes 1,605 lb. par acre.

FERME EXPERIMENTALE DE NAPPAN.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
1	Ontario Champion	19	1,611	12	420	6	Long Yellow Stump-rooted	17	1,738	10	325
2	New White Intermediate	19	1,511	15	1,515	7	Improved Short White	17	919	9	150
3	Mammoth White Intermediate	19	960	8	665	8	Half Long Chantenay.	17	73	10	995
4	Giant White Vosges	19	824	10	460	9	Carter's Orange Giant.	16	957	10	130
5	White Belgian	18	199	13	70	10	Early Gem	15	1,453	9	1,305

Le rendement moyen des dix variétés de carottes à la ferme expérimentale de Nappan en 1906 a été 10 tonnes 1,833 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE BRANDON, MAN.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
1	New White Intermediate	24	576	18	960	7	Mammoth White Intermediate	19	412	18	80
2	Ontario Champion	23	816	19	720	8	Long Yellow Stump-rooted	19	236	20	480
3	Improved Short White	23	24	19	1,160	9	Half Long Chantenay.	17	1,792	18	1,400
4	Giant White Vosges	20	1,448	20	1,360	10	Early Gem	17	1,288	20	40
5	Carter's Orange Giant.	20	832	21	1,120						
6	White Belgian	19	632	14	160						

Le rendement moyen des dix variétés de carottes à la ferme expérimentale de Brandon en 1906 a été 19 tonnes 148 lb. par acre.

CAROTTES—*Fin.*

FERME EXPÉRIMENTALE D'INDIAN-HEAD.

Numéro.	Variétés essayées	Produit moyen.	
	(Cinq ans, 1901-1905.)	tonn.	lb.
1	Ontario Champion	16	113
2	New White Intermediate	15	1,502
3	Giant White Vosges	14	1,464
4	Improved Short White	14	102
5	White Belgian	13	426
6	Early Gem	13	47
7	Half Long Chantenay	12	1,730
8	Mammoth White Intermediate	12	1,694
9	Carter's Orange Giant	12	749
10	Long Yellow Stump-rooted	12	274

En 1906 les parcelles de carottes à Indian-Head ont été entièrement détruites par les vers gris. Dans ces circonstances, nous pensons qu'il vaut mieux indiquer les rendements moyens pour les cinq années 1901 à 1905.

FERME EXPÉRIMENTALE D'AGASSIZ.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
1	Giant White Vosges	31	456	37	1,340
2	Mamm. White Intermediate	28	678	26	1,592
3	Improved Short White	27	105	31	964
4	White Belgian	26	331	28	232
5	Carter's Orange Giant	25	1,097	31	1,756
6	New White Intermediate	24	1,309	28	1,948
7	Ontario Champion	24	554	23	1,584
8	Early Gem	20	1,796	24	576
9	Long Yellow Stump Rooted	20	814	22	1,672
10	Half Long Chantenay	19	1,684	26	404

Le rendement moyen des dix variétés de carottes à la ferme expérimentale d'Agassiz en 1906 a été 28 tonnes 427 lb. par acre.

BETTERAVES A SUCRE.

Nous avons en 1906 essayé huit variétés de betteraves à sucre semées en rayons ou à plat en rangs espacés de deux pieds. Les dates des semis ont été :—Ottawa, 15 mai ; Nappan, 14 juin ; Brandon, 23 mai ; Indian-Head, 13 juin ; et Agassiz, 21 avril.

Les dates de l'arrachage ont été :—Ottawa, 25 octobre ; Nappan, 19 octobre ; Brandon, 8 octobre ; Indian-Head, 9 octobre ; et Agassiz, 30 octobre.

Le rendement par acre a été dans chaque cas calculé d'après le poids de racines récolté dans deux rangs chacun de 66 pieds de longueur. Bien que toutes ces variétés soient ordinairement appelées betteraves à sucre, il faut remarquer que les seules recommandées pour emploi dans la fabrication du sucre de betterave sont : French Very Rich (Française très riche), Vilmorin's Improved (Vilmorin améliorée) et Wanzleben.

En Canada la tonne est de 2,000 lb.

BETTERAVES À SUCRE—*Suite.*

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
	...h Red Top.....	34	1,919	35	50	5	Royal Giant.....	30	624	31	1,350
	...l Top Sugar.....	34	1,611	33	350	6	Wanzleben.....	26	853	26	1,700
	...sh Improved.....	33	1,392	31	1,950	7	French Very Rich ...	24	649	28	300
	...Improved Imperial...	32	452	34	150	8	Vilmorin's Improved..	23	1,387	25	800

Le rendement moyen des huit variétés de betteraves à sucre à la ferme expérimentale centrale à Ottawa en 1906 a été 30 tonnes 1,581 livres par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE NAPPAN.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn	lb.
	...l Giant.....	27	991	10	295	5	Improved Imperial....	23	790	12	1,410
	... Top Sugar.....	24	1,796	9	975	6	Wanzleben..	20	246	8	830
	...sh Red Top.....	24	1,218	11	1,430	7	Vilmorin's Improved.	18	1,180	8	1,490
	...Danish Improved.....	23	1,269	13	1,225	8	French Very Rich....	16	1,641	11	605

Le rendement moyen des huit variétés de betteraves à sucre à la ferme expérimentale Nappan en 1906 a été 10 tonnes 1,532 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE BRANDON.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.		(Cinq ans.)	tonn.	lb.	tonn.	lb.
	...l Top Sugar.....	26	1,856	20	1,448	5	Improved Imperial.....	21	187	21	1,824
	...h Red Top.....	25	1,770	26	800	6	Wanzleben.....	19	1,706	16	1,792
	...l Giant.....	21	1,982	22	1,672	7	French Very Rich	16	525	16	1,264
	...sh Improved.....	21	926	20	920	8	Vilmorin's Improved.....	15	571	15	624

Le rendement moyen des huit variétés de betteraves à sucre à la ferme expérimentale Brandon en 1906 a été 20 tonnes 293 lb. par acre.

BETTERAVES À SUCRE—*Fin.*

FERME EXPÉRIMENTALE D'INDIAN-HEAD.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Produit en 1906.	Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	tonn. lb.	tonn. lb.		(Cinq ans.)	tonn. lb.	tonn. lb.
1	Royal Giant	20 7	19 148	5	Danish Red Top	15 1,420	16 1,000
2	Red Top Sugar	18 71	14 1,568	6	Vilmorin's Improved	13 1,172	10 856
3	Danish Improved	16 1,672	16 472	7	Wanzleben	13 180	11 308
4	Improved Imperial	16 1,472	15 888	8	French Very Rich	12 1,537	9 480

Le rendement moyen des huit variétés de betteraves à sucre à la ferme expérimentale d'Indian-Head en 1906 a été 14 tonnes 215 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE D'AGASSIZ.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Produit en 1906.	Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.	Produit en 1906.
	(Cinq ans.)	tonn. lb.	tonn. lb.		(Cinq ans.)	tonn. lb.	tonn. lb.
1	Royal Giant	23 1,197	15 1,680	5	Danish Red Top	20 1,686	21 1,632
2	Improved Imperial	21 1,930	22 1,540	6	French Very Rich	17 1,533	12 1,080
3	Danish Improved	21 1,280	19 1,072	7	Wanzleben	17 637	18 1,356
4	Red Top Sugar	21 709	20 1,712	8	Vilmorin's Improved	17 185	10 64

Le rendement moyen des huit variétés de betteraves à sucre à la ferme expérimentale d'Agassiz en 1906 a été 17 tonnes 1,442 tonnes par acre.

POMMES DE TERRE (PATATES).

Nous avons en 1906 essayé trente-deux variétés de pommes de terre. Pour le plantage les tubercules ont été coupés en tronçons à deux ou trois yeux, et ceux-ci ont été plantés en rangs espacés de 2 pieds ½, les plantons à intervalles d'un pied dans les rangs. Les dates de plantage ont été comme suit:—Ottawa, 22 mai; Nappan, 13 juin; Brandon, 21 mai; Indian-Head, 12 mai; et Agassiz, 1er mai; et les dates de l'arrachage: Ottawa, 1er octobre; Nappan, 12 octobre; Brandon, 2 octobre; Indian-Head, 3 octobre, et Agassiz, 17 septembre.

En Canada le boisseau de pommes de terre est de 60 livres.

POMMES DE TERRE—*Suite.*

FERME EXPÉRIMENTALE CENTRALE, OTTAWA.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	boiss.	lb.	boiss.	lb.
1	Carman n° 1	387	38	114	24
2	Late Puritan	375	19	116	36
3	Money Maker	362	7	74	48
4	Dreer's Standard	357	17	121	..
5	Burnaby Mammoth	350	41	94	36
6	Sabean's Elephant	349	22	129	48
7	Canadian Beauty	348	55	112	12
8	I. X. L.	346	43	112	12
9	Holborn Abundance	333	31	171	36
10	Irish Cobbler	330	53	132	..
11	Rochester Rose	330	53	149	36
12	Reeve's Rose	326	29	114	24
13	Country Gentleman	326	2	165	..
14	Vick's Extra Early	318	7	134	12
15	Uncle Sam	317	14	116	36
16	State of Maine	315	29	132	..
17	Everett	310	12	88	..
18	Empire State	297	..	132	..
19	Maule's Thoroughbred	294	48	105	36
20	American Wonder	286	53	79	12
21	Early Rose	283	48	149	36
22	Carman n° 3	270	36	88	..
23	Early White Prize	210	19	156	12
24	Bovee	209	26	112	12
	(Moins de cinq ans.)				
	Pearce (4 ans)	310	45	143	..
	Early Envoy (4 ans)	190	51	70	24
	Pingree (4 ans)	182	36	134	12
	Dooley (2 ans)	253	..	149	36
	Morgan Seedling (2 ans)	247	30	121	..
	Vermont Gold Coin (2 ans)	243	6	138	36
	Dalmeny Beauty (1 an)	..	..	213	24
	Ashleaf Kidney (1 an)	..	..	151	48

Le rendement moyen des trente-deux variétés de pommes de terre à la ferme expérimentale centrale en 1906 a été 125 boisseaux 45 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE DE NAPPAN.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	boiss.	lb.	boiss.	lb.
1	Vick's Extra Early	455	50	385	..
2	Rochester Rose	406	..	358	36
3	Irish Cobbler	371	16	367	24
4	State of Maine	369	36	422	24
5	I. X. L.	368	43	321	12
6	Everett	367	..	286	..
7	Carman n° 1	365	12	396	..
8	Late Puritan	361	41	341	..
9	Canadian Beauty	359	55	336	36
10	Empire State	355	5	343	12
11	Money Maker	354	24	356	24
12	Holborn Abundance	354	12	281	36
13	Burnaby Mammoth	352	53	334	24
14	Carman n° 3	340	7	418	..
15	Early White Prize	339	41	330	..
16	Uncle Sam	335	17	369	36
17	Sabean's Elephant	323	50	426	48
18	Bovee	323	24	297	..
19	American Wonder	319	..	323	24
20	Country Gentleman	318	7	330	..
21	Maule's Thoroughbred	317	41	242	..
22	Dreer's Standard	305	22	266	10
23	Early Rose	282	29	336	36
24	Reeve's Rose	276	19	248	36
	(Moins de cinq ans.)				
	Pearce (4 ans)	431	12	356	24
	Early Envoy (4 ans)	343	12	380	36
	Pingree (4 ans)	331	31	297	..
	Vermont Gold Coin (2 ans)	508	12	503	48
	Dooley (2 ans.)	416	54	420	12
	Morgan Seedling (2 ans)	390	30	297	..
	Ashleaf Kidney (1 an)	..	..	387	12
	Dalmeny Beauty (1 an)	..	..	281	36

Le rendement moyen des trente-deux variétés de pommes de terre à la ferme expérimentale de Nappan en 1906 a été 345 boisseaux 3 lb. par acre.

POMMES DE TERRE—*Suite.*

FERME EXPÉRIMENTALE DE BRANDON.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	boiss.	lb.	boiss.	lb.
1	American Wonder	545	36	484	..
2	Dreer's Standard	533	40	436	20
3	Late Puritan	533	20	421	40
4	State of Maine	529	28	484	..
5	Uncle Sam	522	8	469	20
6	Empire State	517	..	529	..
7	Money Maker	516	16	418	..
8	Maule's Thoroughbred	504	32	403	20
9	Sabean's Elephant	492	48	436	20
10	Canadian Beauty	489	52	337	20
11	Country Gentleman	487	40	300	40
12	Reeve's Rose	479	48	491	20
13	Hoiborn Abundance	479	48	374	..
14	Burnaby Mammoth	462	..	392	20
15	Irish Cobbler	459	48	385	..
16	Carman n° 3	447	20	344	40
17	I. X. L.	447	20	414	20
18	Carman n° 1	432	40	451	..
19	Everett	397	28	359	20
20	Early White Prize	394	32	256	40
21	Bovee	374	..	407	
22	Early Rose	358	58	289	40
23	Vick's Extra Early	353	28	260	20
24	Rochester Rose	344	40	337	20
	(Moins de cinq ans.)				
	Pearce, (4 ans)	512	25	447	20
	Early Envoy (4 ans)	388	40	392	20
	Pingree (4 ans)	270	25	278	40
	Morgan Seedling (2 ans)	586	40	443	40
	Vermont Gold Coin (2 ans)	559	10	495	..
	Dooley (2 ans)	383	10	363	..
	Ashleaf Kidney (1 an)	...	..	341	..
	Dalmeny Beauty (1 an)	...	..	311	40

Le rendement moyen des trente-deux variétés de pommes de terre à la ferme expérimentale de Brandon en 1906 a été 389 boisseaux 14 lb. par acre.

FERME EXPÉRIMENTALE D'INDIAN-HEAD.

Numéro.	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	boiss.	lb.	boiss.	lb.
1	Country Gentleman	408	26	387	12
2	Uncle Sam	403	36	299	12
3	Late Puritan	403	15	360	48
4	Burnaby Mammoth	394	27	345	24
5	Carman n° 1	394	25	228	48
6	Rochester Rose	394	6	332	12
7	Carman n° 3	391	45	402	36
8	Sabean's Elephant	391	22	367	24
9	American Wonder	389	31	332	12
10	Reeve's Rose	388	44	321	12
11	Money Maker	385	18	433	24
12	Dreer's Standard	381	46	358	36
13	Maule's Thoroughbred	379	13	323	24
14	State of Maine	377	38	352	..
15	Vick's Extra Early	377	12	369	36
16	Empire State	374	23	347	36
17	Hoiborn Abundance	368	40	292	36
18	Everett	362	35	308	..
19	I. X. L.	357	34	334	24
20	Canadian Beauty	356	5	380	36
21	Irish Cobbler	341	35	332	12
22	Early White Prize	327	16	305	48
23	Early Rose	319	49	294	48
24	Bovee	289	57	259	36
	(Moins de cinq ans.)				
	Early Envoy (4 ans)	369	58	321	12
	Pearce (4 ans)	349	4	316	48
	Pingree (4 ans)	319	55	224	24
	Vermont Gold Corn (2 ans)	493	6	360	48
	Morgan Seedling (2 ans)	388	36	290	24
	Dooley (2 ans.)	316	..	277	12
	Dalmeny Beauty (1 an)	...	..	406	30
	Ashleaf Kidney (1 an)	...	..	371	20

Le rendement moyen des trente-deux variétés de pommes de terre à la ferme expérimentale d'Indian-Head en 1906 a été 322 boisseaux 27 lb. par acre.

POMMES DE TERRE—*Fin.*

FERME EXPÉRIMENTALE D'AGASSIZ.

Nombre	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.		Nombre	Variétés essayées.	Produit moyen.		Produit en 1906.	
	(Cinq ans.)	boiss.	lb.	boiss.	lb.		(Cinq ans.)	boiss.	lb.	boiss.	lb.
1	Late Puritan	460	14	611	36	20	Vick's Extra Early	327	8	281	36
2	American Wonder	444	41	508	12	21	Early White Prize	319	40	330	..
3	Uncle Sam	426	8	360	48	22	Carman n° 3	309	6	330	..
4	Dreer's Standard	419	13	589	36	23	Money Maker	293	22	211	12
5	Rochester Rose	406	50	452	..	24	Canadian Beauty	282	49	171	36
6	Country Gentleman	405	1	272	48		(Moins de 5 ans.)				
7	State of Maine	400	11	466	24		Pearce (4 ans)	383	4	297	..
8	Carman n° 1	398	55	404	48		Early Envoy (4 ans)	220	55	218	56
9	Empire State	392	29	356	24		Pingree (4 ans)	201	40	200	12
10	Salzer's Elephant	389	34	435	36		Vermont Gold Coin (2 ans	539	..	514	48
11	L. X. L.	381	11	396	..		Dooley (2 ans)	462	..	268	24
12	Reeve's Rose	375	6	218	56		Morgan Seedling (2 ans	414	42	363	..
13	Holborn Abundance	367	11	336	36		Ashleaf Kidney (1 an)	..	..	495	..
14	Maule's Thoroughbred	365	5	402	36		Dalmeny Beauty (1 an)	..	..	277	12
15	Everett	342	3	453	12						
16	Irish Cobbler	339	1	248	36						
17	Early Rose	338	15	264	..						
18	Rover	337	40	264	..						
19	Burnaby Mammoth	329	32	323	24						

Le rendement moyen des 32 variétés de pommes de terre à la ferme expérimentale d'Agassiz en 1906 a été 353 boisseaux 53 lb. par acre.

CONCLUSIONS.

Des résultats obtenus dans des parcelles d'essai uniformes ainsi que présentés dans ce bulletin, il ressort qu'il existe des différences marquées dans la productivité relative des variétés, même si elles sont cultivées à côté les unes des autres, dans des conditions semblables. Les rendements moyens obtenus pendant cinq ans font aussi voir que la tendance à la productivité est dans beaucoup de cas persistante, puisqu'elle se manifeste à un degré remarquable dans les conditions variées de sol et de climat. Ces faits établis mettent en relief l'importance qu'il y a pour les cultivateurs à choisir pour semence les sortes qui donnent les plus fortes récoltes, de sorte que l'agriculture en Canada en devienne plus avantageuse.

L'année passée nous avons encore réduit le nombre des variétés à l'étude en discontinuant quelques-unes de celles qui n'ont pas présenté le degré élevé de productivité requis. La réduction du nombre aura pour effet de mettre plus en relief les variétés les plus excellentes.